TH-AX

- REGOLATORI DI POTENZA CON TENSIONE NOMINALE A PARTIRE DA 24 V
- CON CONNESSIONI DI POTENZA DALL'ALTO E/O DAL BASSO

CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE PRODOTTO	TH-AX
	La serie TH-AX gestisce tensioni da 24 a 600 V con correnti da 16 a 1.500 A in un unico prodotto, in esecuzione monofase, trifase pura e con fase passante. La tecnologia Flexible Connection permette connessioni di potenza sia dall'alto che dal basso, in tutte le combinazioni desiderabili, permettendo un'eccezionale ergonomia nella realizzazione del quadro elettrico. AE è il primo costruttore ad utilizzare un display grafico touchscreen in un regolatore di potenza, permettendo di incrementare notevolmente la semplicità operativa. Sono presenti nuove opzioni per semplificare la visualizzazione e la parametrizzazione. Tutti i parametri sono evidenziati in forma testuale, mentre ulteriori segnalazioni operative vengono indicate con variazioni nella retroilluminazione del display. In aggiunta alle interfacce di comunicazione standard, sono ora presenti porte Ethernet e USB. Tramite la porta USB è possibile la parametrizzazione di Thyro-AX anche a dispositivo spento. In alternativa, sono possibili la parametrizzazione e visualizzazione a mezzo browser.
GENERALI	
Tensione nominale	Da 24 fino a 253(230), 440(400), 550(500), 660(600) VAC
Corrente nominale	16, 30, 45, 60, 100, 130, 170, 230, 280, 350, 495, 650, 1000, 1400, 1500 A
Alimentazione ausiliaria	100... 240 VAC
Modo di funzionamento	Impulsi ad onda intera a tempo di ciclo variabile (modalità TAKT), impulsi a semionda senza componente, continua QUICK TAKT (QTM - solo 1AX), parializzazione di fase (no 2AX) (modalità VAR)
Ingressi	2 x 0/4...20 mA (Ri 250 Ω), 0/1...5 V (Ri 44 kΩ), 0/2...10 V (Ri 88 kΩ), potenziometro: 5...10 kΩ
Uscite	3 uscite analogiche di ritrasmissione
Protezione	Fusibile ultrarapido
Touch screen	A due colori
Diagnostica	Da display - Verifica diretta rottura fusibili
Tipo di carico	Resistivo, con trasformatore, ad alto coefficiente di temperatura (6:1) Rh/Rc
Collegamenti circuito di potenza	Monofase (1AX), trifase con 2 fasi controllate (2AX), con 3 fasi controllate (3AX)
Altre funzioni	Apprendimento resistenza del carico (Teach in) Configurazione guidata (Easy Start) Data logger con RTC (64 eventi)
Temperatura operativa	Fino a +40°C (ventilazione naturale o raffreddamento forzato) -Predisposto per raffreddamento ad acqua
Comunicazione seriale (opzionale)	Modbus RTU, PROFIBUS DPV1, Ethernet, CANopen, DeviceNet
Dimensioni	(L x A x P): da 45 x 199 x 190 a 110 x 276 x 235 mm a seconda della taglia
Conformità	Omologazione UL richiesta

CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

TH-	CODICE
VERSIONE	
Monofase Modalità operative: TAKT, VAR, QTM, SWITCH	1A
Trifase con connessione a fase passante Modalità operativa: TAKT, SWITCH	2A
Trifase puro Modalità operative: TAKT, VAR, SWITCH	3A
TENSIONE NOMINALE	
24... 253 V	230
24... 440 V	400
24... 550 V	500
24... 660 V	600
CORRENTE NOMINALE IN A	
Specificare valore da 16 a 1500 A	----
TIPO	
Funzioni standard + fusibili ultrarapidi integrati + allarme a relè + monitoraggio carico, , incluse uscite di ritrasmissione per controllo in potenza	HRLP2
Funzioni standard come HRLP2 ma per ventilazione forzata	HFRLP2

Nota : NON tutte le combinazioni sono possibili.
Per ulteriori dettagli preghiamo contattare nostro ufficio commerciale.

DATI TECNICI TH-1AX

CORR. (A)	POTENZA (KW)				DIMENSIONI			PESO (KG)	FUSE F1
	230 V	400 V	500 V	600 V	L	A	P		
16	3	6	8	-	45	196	193	1.1	20
30	7	12	15	-	45	196	193	1.1	40
45	10	18	22	27	52	276	238	2.2	63
60	14	24	30	36	52	276	238	2.2	80
100	23	40	50	60	54	276	238	2.8	200
130	30	52	65	78	129	361	283	7.8	200
170	39	68	85	102	129	361	283	7.8	315
230	53	92	115	-	129	373	283	8.3	315
240	-	-	-	138	129	373	283	8.3	315
280	64	112	140	168	129	373	283	8.3	350
350	80	140	175	210	129	373	283	8.3	500
1000	-	400	-	-	285	550	565	33.5	2 X 1000
1400	-	-	500	600	285	550	565	33.5	4 X 900
1500	-	600	700	840	285	550	565	33.5	4 X 900

DATI TECNICI TH-2AX

COR-RENTE (A)	POTENZA (KW)			DIMENSIONI			PESO (KG)	FUSE F1
	400 V	500 V	600 V	L	A	P		
16	11	14	-	90	196	193	2.2	20
30	21	26	-	90	196	193	2.2	40
45	31	39	47	108	276	238	4.4	63
60	41	52	62	108	276	238	4.4	80
100	69	86	104	110.2	276	238	5.6	200
130	90	112	135	250	361	283	15.6	200
170	117	147	176	250	361	283	15.6	315
230	159	199	-	250	373	283	16.6	315
240	194	-	239	250	373	283	16.6	315
280	242	242	-	250	373	283	16.6	350
350	693	303	363	452	373	283	16.6	500
1000	-	866	1039	452	550	565	53	2 X 1000
1400	-	1212	1455	452	550	565	53	4 X 900
1500	1039	-	-	452	550	565	53	4 X 900

DATI TECNICI TH-3AX

COR-RENTE (A)	POTENZA (KW)			DIMENSIONI			PESO (KG)	FUSE F1
	400 V	500 V	600 V	L	A	P		
16	11	14	-	135	196	193	3.3	20
30	21	26	-	135	196	193	3.3	40
45	31	39	47	164	276	238	6.6	63
60	41	52	62	164	276	238	6.6	80
100	69	86	104	164	276	238	8.4	200
130	90	112	135	375	361	283	23.4	200
170	118	147	176	375	361	283	23.4	315
230	159	199	-	375	373	283	24.9	315
240	194	-	239	375	373	283	24.9	315
280	242	242	291	375	373	283	24.9	350
350	693	303	363	375	373	283	24.9	500
1000	-	866	1039	618	550	565	72	2 X 1000
1400	-	1212	1455	618	550	565	72	4 X 900
1500	1040	-	-	618	550	565	72	4 X 900